

## Nicolas Treps, co-fondateur de CAILabs Lauréat 2013 du Prix Jean Jerphagnon

Paris, le 28 novembre 2013 - Le comité d'organisation du Prix Jean Jerphagnon, présidé par Jean-Luc Beylat, Président de Systematic Paris-Region et Président d'Alcatel-Lucent Bell Labs France, a le plaisir d'annoncer le lauréat 2013 du Prix Jean Jerphagnon. Elu à l'unanimité, Nicolas Treps a reçu une dotation de 10 000€. Tout au long de l'année, il sera assisté sous forme de conseils dans la mise en œuvre de son projet par le comité d'organisation du Prix Jean Jerphagnon.

**Le Prix Jean Jerphagnon 2013, prix de l'excellence scientifique au cœur de l'entrepreneuriat** est attribué chaque année à un chercheur ou ingénieur reconnu internationalement et proposant un projet innovant comportant au moins un élément d'optique ou de photonique.



Parmi les nombreux critères de sélection, la valeur scientifique, le fort potentiel industriel et les qualités sociétales et économiques présumées, pour les applications envisagées, sont rigoureusement étudiés. **Nicolas Treps** (Laboratoire Kastler Brossel, Université Pierre et Marie Curie, ENS, CNRS) a séduit le jury en prouvant qu'il avait pu passer « du projet au produit » en créant la société **CAILabs** qui vient de finaliser une levée de fond d'1 million d'euros. « Lors de nos recherches en imagerie quantique, nous avons développé un système de conversion d'image aux propriétés inédites : il permet de réaliser n'importe quelle transformation sans perte. Nous avons identifié des applications à la fois pour le multiplexage des télécommunications dans les fibres optiques, et pour la mise en forme de lasers de puissance. Nous avons donc pris contact avec les industriels de ces différents marchés et fondé une société pour valoriser cette invention. » explique Nicolas Treps.

**Le jury du Prix Jean Jerphagnon regroupe des acteurs connus de l'optique-photonique et des personnalités marquantes du monde de l'innovation tant scientifique qu'entrepreneurial.** Le Jury était présidé cette année par **Alain Aspect**, Directeur de Recherche au CNRS (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Graduate School), et co-présidé par **Thierry Georges**, entrepreneur et PDG de Oxxius. **Michel Mariton**, Président d'Horiba Jobin Yvon a remis le prix Jean Jerphagnon dans le cadre du Forum de l'optique.

*N'hésitez pas à revenir vers nous pour tout entretien avec Nicolas Treps. Visuels et biographie sur demande.*

**A propos du Prix Jean Jerphagnon** [www.prixjeanjerphagnon.org](http://www.prixjeanjerphagnon.org)

Conçu pour honorer la mémoire de Jean Jerphagnon qui fut un acteur important des communications en fibre optique, ce prix est destiné à promouvoir l'innovation technologique et la diffusion de l'optique-photonique dans tout domaine d'application. Attribué à un entrepreneur, à un ingénieur ou à un chercheur, le Prix Jean Jerphagnon récompense un projet véritablement innovant, à fort potentiel industriel ou à grande valeur scientifique, et marquant une étape dans la carrière du candidat.

**Les partenaires du prix Jean Jerphagnon :** Académie des Technologies, Alcatel-Lucent, CNOP, CNRS, F2S, Fondation Télécom, Orange, Pôle Images et Réseaux, Opticsvalley, Pôle Route des Lasers, Pôle Systematic Paris-Region, Thales, SEE, SFP et SFO.

**Retrouvez en ligne les anciens diplômés des 5 dernières éditions :** [www.prixjeanjerphagnon.org/que-sont-ils-devenus](http://www.prixjeanjerphagnon.org/que-sont-ils-devenus)

### Partenaires :



### Contacts presse

Agathe Fourquet - [a.fourquet@systematic-paris-region.org](mailto:a.fourquet@systematic-paris-region.org) - 01 69 08 06 66

Eric Lambouroud - [e.lambouroud@opticsvalley.org](mailto:e.lambouroud@opticsvalley.org) - 01 69 31 75 02